

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Hutan Hujan Tropis dan Degradasi Lahan	4
2.2 Penambangan Timah di Pulau Bangka.....	4
2.3 Karakteristik Lahan Bekas Tambang Timah	6
2.4 Bahan Pembena Tanah	7
2.4.1 Kompos Pot Organik.....	7
2.4.2 Pupuk Kandang Kotoran Sapi.....	7
2.4.3 <i>Surface soil</i>	8
2.5 Cemara Udang (<i>Casuarina equisetifolia</i>)	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1 Pengambilan Sampel Tanah dan Tanaman	12
3.3.2 Pengambilan Data Tanaman.....	13
3.3.3 Analisis Sampel Tanah dan Tanaman.....	14
3.4 Analisis Data	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15

4.1 Tanah Area Tambang Timah.....	15
4.2 Kualitas Bahan Pembena Tanah.....	19
4.3 Karakteristik Tanah Bekas Tambang setelah Pemberian Bahan Pembena Tanah.....	20
4.3.1 Sifat Fisik.....	20
4.3.2 Sifat Kimia.....	23
4.4 Rekapitulasi Sifat Fisik dan Karakteristik Tanah Bekas Tambang Timah setelah Pemberian Bahan Pembena Tanah.....	31
4.5 Pertumbuhan Tanaman Cemara Udang.....	32
4.4.1 Persen Hidup.....	32
4.4.2 Tinggi Akhir Tanaman Cemara Udang.....	33
4.4.3 Diameter Tanaman Cemara Udang.....	35
4.6 Pengaruh Bahan Pembena Tanah terhadap Kandungan Unsur Hara Tanaman Cemara Udang.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 KESIMPULAN.....	39
5.2. SARAN.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Sifat Kimia Tanah dan Kandungan Unsur NPK Tanah Surface Soil dan Tanah Bekas Tambang Timah pada Area Tambang Timah Rakyat di Kabupaten Bangka.	16
2. Kandungan Sifat dan Unsur Hara Bahan Pembena Tanah.....	19
3. Tekstur Berbagai Tanah Bekas Tambang Timah pada Berbagai Perlakuan.	22
4. Rekapitulasi Sifat Fisik dan Karakteristik Tanah Bekas Tambang pada Semua Perlakuan.....	31
5. Kandungan Unsur Hara pada Tanah Bekas Tambang di Berbagai Perlakuan...	37
6. Kandungan Unsur Hara pada Tanaman Cemara Udang di Berbagai Perlakuan	37

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Peta Kawasan Reklamasi BPDASHL.....	11
2. Letak Pengambilan Sampel Tanah.....	13
3. Layout desain penanaman.....	13
4. Tampak Fisik Tanah Foto SEM dengan Perbesaran 3000x pada: a. Surface soil, b. Tanah Bekas Tambang.....	15
5. Nilai Berat Volume (BV) Tanah Bekas Tambang Timah pada Berbagai Perlakuan.....	21
6. Rata-rata nilai pH (H ₂ O) tanah bekas tambang timah pada berbagai perlakuan	23
7. Rata-rata nilai Eh tanah bekas tambang timah pada berbagai perlakuan.....	25
8. Rata-rata nilai Ec tanah bekas tambang timah pada berbagai perlakuan.....	26
9. Rata-rata nilai KPK tanah bekas tambang timah pada berbagai perlakuan.....	27
10. Rata-rata nilai NO ₃ dan NH ₄ tanah bekas tambang timah pada berbagai perlakuan.....	28
11. Rata-rata nilai P tersedia tanah bekas tambang timah pada berbagai perlakuan.....	29
12. Rata-rata nilai K tersedia tanah bekas tambang timah pada berbagai perlakuan.....	30
13. Rata-rata tinggi tanaman cemara udang pada berbagai perlakuan.....	34
14. Rata-rata Diameter Tanaman Cemara Udang pada Berbagai Perlakuan.....	35
15. Foto Perbandingan Tanaman Cemara Udang pada Berbagai Perlakuan.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal.
1. Tinggi dan Diameter Tanaman Cemara Udang	46
2. Nilai EC, EH dan Ph Berbagai perlakuan	47
3. Keterangan Nama Sampel Tanah	48
4. Kandungan Unsur Hara Tanah Bekas Tambang (Asli dan setelah di beri Bahan Pembenah Tanah) dan Bahan Pembena Tanah.	49
5. Rekap Rerata dan Standar Deviasi Kandungan Unsur Hara Tanah Bekas Tambang Semua Perlakuan	51
6. Unsur Hara Makro Tanah Bekas Tambang (Asli dan setelah diberi Bahan Pembenah Tanah) dan Bahan Pembena Tanah.	52
7. Rekap Unsur Hara Makro pada Tanah Bekas Tambang.....	53
8. Kandungan Unsur Hara pada Tanaman Cemara Udang.....	54
9. Rekap Kandungan Unsur Hara pada Tanaman Cemara Udang.....	56
10. Kandungan Unsur Hara Tanah pada Semua Perlakuan.....	57
11. Kandungan Unsur hara Tanaman pada Semua Perlakuan	58
12. Kriteria penilaian pH tanah	59
13. Kriteria Sifat Kimia Tanah (LPT, 1983).....	59
14. Kriteria penilaian hasil analisis tanah (Eviati dan Sulaeman, 2009).....	60
15. Gradasi status redoks tanah (Liu, 1985 dalam Syekhfani, 2014).....	61
16. Data Klimatologi Stasiun Meteorologi Depati Amir Bangka Belitung	62
17. Hasil Uji T terhadap Tinggi Tanaman Cemara Udang pada Semua Perlakuan63
18. Hasil Uji T terhadap Tinggi Tanaman Cemara Udang pada Semua Perlakuan64